トーハツ株式会社

2ストローク小型消防ポンプ
定期点検項目

日常点検項目

1 燃料の点検

燃料タンク内はいつも新しい燃料で満タンに

古い燃料は不調のもと。
異臭がしたり、濁っていたら新しい燃料と交換しましょう。

※V10F1D/V10Gモデルは混合燃料を使用してください。（ガソリン30：オイル1）

2 エンジンオイルの点検

エンジンオイルはいつも満タンに

オイル量はレベルが下限付近であれば、上限付近まで補給してください。

（オイル点検は必ず使用後に行うこと）

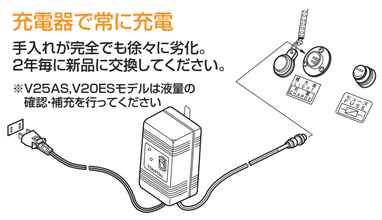
トーハツ純正2サイクルエンジンオイル
※V10F1D/V10Gモデルは混合燃料を使用してください（ガソリン30：オイル1）

3 バッテリの点検

充電器で常に充電

手入れが完全でも徐々に劣化。
2年毎に新品に交換してください。

※V25AS,V20ESモデルは液量の確認・補充を行ってください

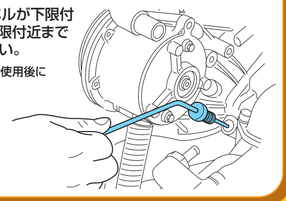


4 ガバナ室オイルの点検

ガバナ室オイルはいつも適量に

オイル量はレベルが下限付近であれば、上限付近まで補給してください。

（オイル点検は必ず使用後に行うこと）

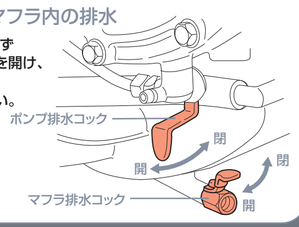


運転後点検項目

1 ポンプ内の排水

ポンプ・マフラ内の排水

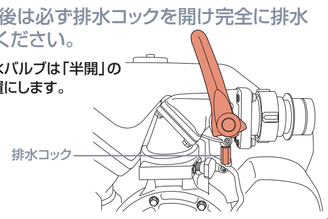
運転後は必ず排水コックを開け、完全に排水してください。



2 放水バルブ内の排水

運転後は必ず排水コックを開け完全に排水してください。

※放水バルブは「半開」の位置にします。

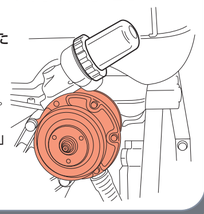


3 真空ポンプ内の排水

運転後は必ず真空ポンプ内の排水をしてください。

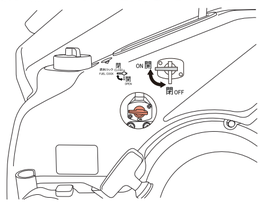
真空ポンプ内に水分を残したまま保管すると真空ポンプ凍結の原因となります。

1. 吸水口キャップを取付けてください。
2. 排水コックを全て「閉」にしてください。
3. エンジンを始動しスロットルを「吸水」位置で真空ポンプを約 30 秒間作動させてください。
4. スロットルを「低圧」側に戻しエンジンを停止してください。



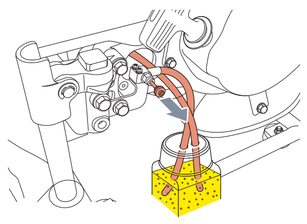
4 燃料コックを閉じる

使用後は燃料コックを閉じてください。



5 キャブレタの燃料抜き

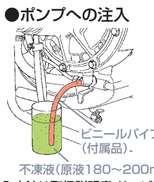
長期間保管時は燃料を抜いてください。



6 不凍液の注入

気温が0°以下となる恐れがある場合は不凍液を注入してください。

●ポンプへの注入



●真空ポンプへの注入

不凍液（原液180～200mL）

※注入方法は取扱説明書・サービスマニュアルを参照してください。

定期点検項目

1 エンジンオイル

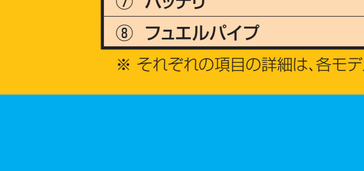
エンジンオイルは使用後毎にオイル量を点検　使用後毎

下限付近であれば、上限付近まで補給して下さい。

2 真空ポンプVベルト

真空ポンプVベルトの点検　100時間 又は 1年毎

Vベルトに傷や摩耗等の異常があれば交換します。



3 スパークプラグ

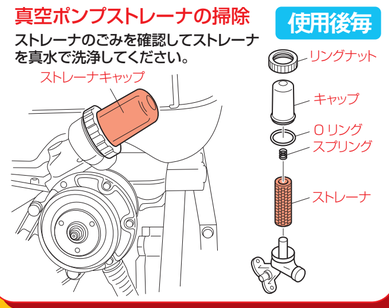
汚損状態やギャップを点検し、必要に応じて掃除及び交換します。　50時間 又は 1カ月

モデル	型番	適正ギャップ
VCモデル	NGK BPR7HS-10	0.9～1.0mm
V10F1-D,V10G	NGK B7S	0.6～0.7mm
V25A(S),V20E(S)	NGK B7HS	

4 真空ポンプストレーナ

真空ポンプストレーナの掃除　使用後毎

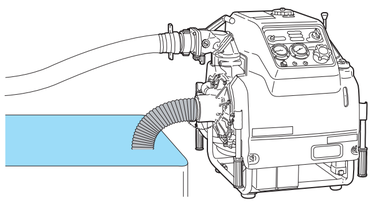
ストレーナのごみを確認してストレーナを真水で洗浄してください。



放水時の注意

1 ポンプ設置場所

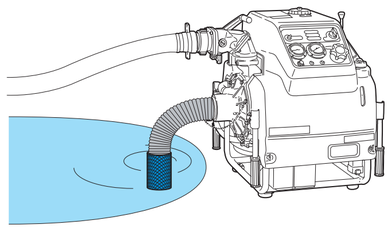
平らな場所に設置してください。



できるだけ水源に近い場所で

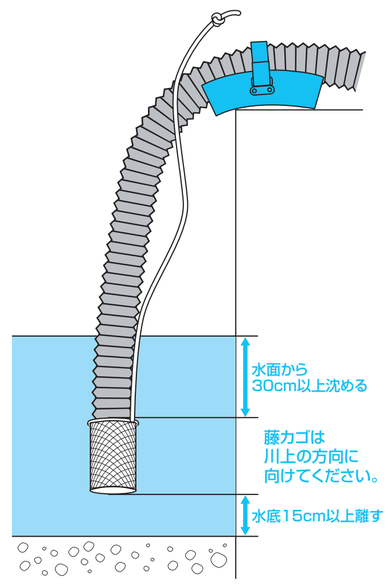
2 吸水管投入場所では

必ずストレーナ、藤カゴをつけて吸水!



3 吸水管取り付けの要点

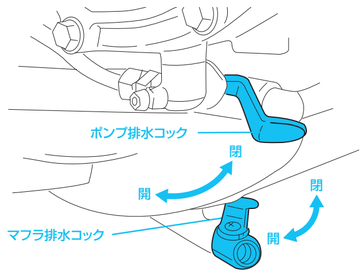
藤カゴは水面から30cm以上沈め、空気を吸い込まないよう注意!
吸水管はポンプまでなだらかに!
土砂を吸い込まないよう水底から藤カゴを15cm以上離してください。
接触部に枕木、先端はロープで安定させましょう!



4 排水コックの確認

始動前に排水コックが閉じているか確認

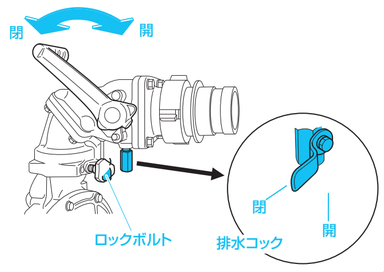
コックが開いていると吸水できません。

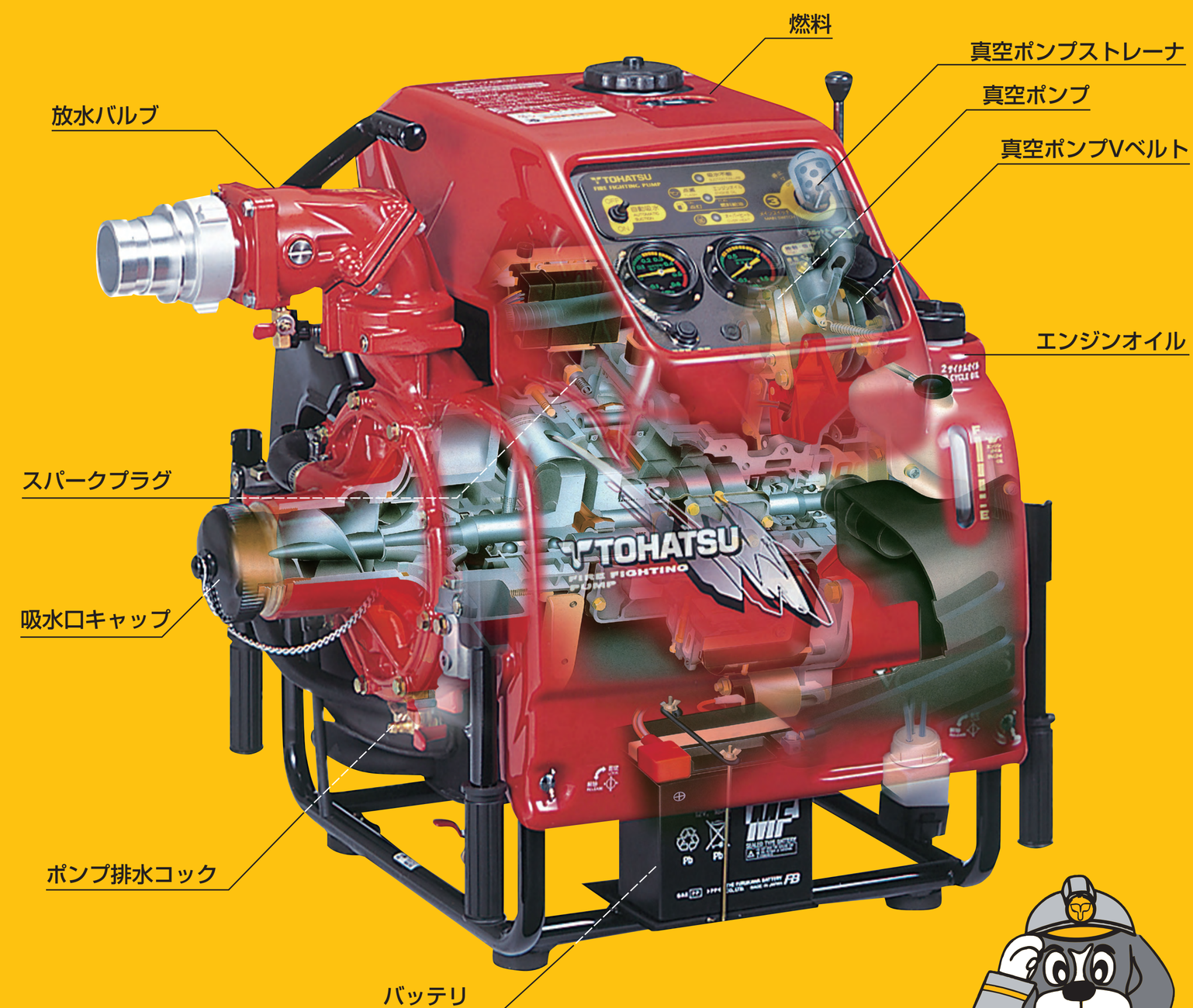


5 放水バルブの確認

始動前に放水バルブが閉じているか確認

⚠ 但し、中継放水時の受水側の場合には必ず「開」にして送水を待ちます。





消防ポンプの維持管理

- 万が一の火災（災害）に備え、定期的な点検、整備が必要です。
- 耐用年数は、おおむね10年です。
- 定期点検整備は、6ヶ月ごとに実施してください。
- 定期点検整備は、可搬消防ポンプ等整備資格者が実施することをお勧めいたします。
- 補修用部品の供給は、生産打ち切り後10年とさせていただいております。

定期点検項目一覧

消防ポンプは定期的に点検整備を行う必要があります。下記表に示した点検時期に、指定の整備を行ってください。
定期点検は、運転時間数または使用期間（月／年数）のうちの早い方の時期に行います。定期点検や整備については、最寄りの販売店にご相談ください。

点検箇所	運転時間もしくは期間	点検内容	交換期間	処置
① 燃料	使用後毎	タンク内燃料	6ヶ月	補給又は必要により交換
② エンジンオイル	使用後毎	規定量の確認		補給
③ 燃料フィルタ	50時間毎/1ヶ月毎	フィルタ内汚れ、水の有無	3年	交換
④ スパークプラグ	50時間毎/1ヶ月毎	汚損状態やギャップ	1年	掃除、修正又は交換
⑤ 真空ポンプストレーナ	使用後毎	ゴミの付着		掃除
⑥ 真空ポンプVベルト	100時間毎/1年毎	伸び、摩耗	3年	交換
⑦ バッテリ	1ヶ月毎	電圧	2年	必要により交換
⑧ フュエルパイプ	50時間毎/1ヶ月毎	損傷、接続部の漏れ	2年	交換

※ それぞれの項目の詳細は、各モデルのサービスマニュアルをご参照ください。

■トーハツ製品のお問い合わせ・お求めは下記の販売店へ

http://www.tohatsu.co.jp

No.004-22019-0